第 18 卷 第 4 期
1975 年 11 月

昆 虫 学 报
ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

Vol. 18, No. 4
November, 1975

沿着与贫下中农相结合的道路前进

——开展植保科研工作的经验

吉林省农业科学院植物保护研究所

无产阶级文化大革命运动以来，我们在院党委领导下，以党的基本路线为纲，带领科研人员学习马列主义、毛泽东思想，批判刘少奇和林彪的反革命修正主义路线，走与工农相结合的道路，与贫下中农一道进行科研工作。全所八个科研课题，都在农村建立了不同类型的研究基点，在院内外都开展了一些新技术方面的研究工作，取得了较好的成绩。同时，写了一百余万字的宣传普及材料，培训了近万人次的农村基层技术员。通过三大革命运动的实践，改造了科研人员的资产阶级世界观，也为生产作出了一定贡献。

与贫下中农相结合 促进科研人员思想革命化

我所有科研人员四十人，基本上都是在旧教育制度下培养出来的。要使他们沿着又红又专的道路前进，为社会主义建设作出贡献，必须遵照毛主席关于“**知识分子既然要为工农群众服务，那就首先必须懂得工人农民，熟悉他们的生活、工作和思想。我们提倡知识分子到群众中去，到工厂去，到农村去**”的教导，组织他们到农村去，长者八九年，短者两三年，接受贫下中农再教育，把立足点逐步移到工农兵这方面来，解决“**为什么人**”的根本问题。

知识分子下楼出院，到农村去参加三大革命运动，是在科技领域里缩小三大差别，限制资产阶级法权的重要步骤。在农村实践中认真看书学习，在改造客观世界的同时，改造主观世界，增长才干。例如，我所彭文源同志遵照毛主席的教导，下乡蹲点十年。现在，他所在的生产队粮食亩产已由过去一百七十斤提高到七百斤，初步成为“**以粮为纲，全面发展**”的生产队。他基本上从“学科”、“专业”的框框中“解放”出来。在搞好植保工作的同时，生产上有什么问题，就和贫下中农一起研究解决什么问题。开始研究防治地下害虫，接着研究大豆点播机和高粱、谷子播种机，然后又为发展养猪事业研究“青贮”、“干贮”和发酵饲料，提高粮食产量，为国家多作贡献。他还为生产队的粮食产量跨“黄河”、过“长江”，同社员一起搞“两杂”制种，除解决本队的良种外，并支援兄弟社队三十多万斤种子。最近为提高有机肥的质量和解决燃料问题，又研究沼气利用。省、地、县很重视那里的养猪经验，在这个生产队开过多次现场会，贫下中农信得过他，大事小事都和他商量。

彭文源同志对贫下中农的无产阶级感情，是自己头脑里固有的吗？不是的。是他认真学习马列和毛主席著作，虚心接受贫下中农再教育的结果。在他大学毕业刚来我所时，也想“成名成家”，在学术上搞点“名堂”出来，整天关在实验室里搞昆虫解剖，走过一段弯路。经过社会主义教育和无产阶级文化大革命运动，他提高了觉悟，才走出高楼大院到农村去。他在我所工作的二十年中，前十年“一事无成”，后十年却成了深受工农兵欢迎的有

社会主义觉悟的知识分子。

科研人员下楼出院，到农村去搞"三结合"的科学实验，仅仅是迈出同工农兵相结合的第一步。解决"为什么人"的问题，转变立足点，需要经过长期的磨炼。我们在科研人员与贫下中农相结合的工作中，帮助他们解决好这样几个问题：(一)既要反对傲视工农兵，以"专家"自居，指手划脚；又要防止把自己看得一无是处，在下面单纯当"劳动力"的倾向。(二)与贫下中农相结合搞科学实验不是权宜之计，而是社会主义科研工作的方向道路问题。(三)充分调动科研人员的积极性，发挥他们的业务专长。正如毛主席教导我们的：**"我国的艰巨的社会主义建设事业，需要尽可能多的知识分子为它服务。"**几年来我们紧紧抓住为什么人服务和依靠谁的问题，从路线教育入手，引导科研人员在与贫下中农相结合的道路上继续前进。

与贫下中农相结合　促进科研工作的发展

恩格斯指出：**"科学的发生和发展一开始就是由生产决定的"**。无论是基础科学还是应用科学，都只能在生产的基础上提高。比如玉米螟的防治研究工作在我所已有十多年的历史，所取得的研究成果，为防治玉米螟的危害，解决了一些问题。但随着生产的发展，对防治技术的要求也不断提高，特别是我省栽培制度改革以后，玉米的播种面积占总耕地面积百分之四十以上，间、混作大量增加，仍依赖撒颗粒剂这一费工的老办法不行了，应闯出一条新路子，这是生产发展所决定的。自一九七一年以来，我们和群众在一起，先后开展了利用白僵菌、赤眼蜂和性诱剂等防治玉米螟的研究工作。到一九七四年，我省东部三个地区，在当地党委的支持下，经过科技人员和贫下中农的共同努力，利用赤眼蜂的防治面积将近四十万亩，中西部地区利用白僵菌的防治面积超过二十万亩，性诱剂的研究工作也取得了较好的成绩。

同贫下中农一起搞科研，从群众的丰富实践经验中汲取营养，既能不断提高科研水平，又密切了科研与生产的联系，促进了理论与实际的结合。我们通过玉米螟生物防治的实践，进一步认清了这个问题。

(一) 群众能进行探索性的新技术研究

在开展玉米螟性诱剂研究工作中，我们打破了那种"先试验室后田间，先院内后农村"的旧框框，直接拿到农村，实行"三结合"搞科研。在长春和四平地区建立了六个农村基点，发动了五千多名小学生，课余抓虫子二十多万头。从养虫技术、性诱剂粗提到雄虫诱杀等项试验，各基点都获得了一致的结果，一年就得出可靠的结论，这是科研人员关在试验室的小天地里根本办不到的。一位参加这项工作的科研人员深有体会地说："我搞了二十多年的昆虫不会养玉米螟，若没有群众经验的引导，养虫这一关就过不去，性诱剂的工作就无法进行下去。"

(二) 群众是科学实验的主力军

毛主席说：**"在某种意义上来说，最聪明、最有才能的，是最有实践经验的战士。"**在白僵菌防治玉米螟的实践中，当肯定了白僵菌颗粒剂防治玉米螟的效果后，如何大量生产和使用，便成为生产上普及推广的主要问题。为了提高白僵菌产量，我们设计了一个五百斤以上的大池通风生产法，但是池大易受杂菌污染。而群众搞的是八十到一百斤的小池

生产法，灵活简便，好掌握，成品率高，很适合生产队使用，深受群众的欢迎。在改革使用技术方法方面，梨树县梨树公社孙家洼大队农民技术员霍玉春同志发现，在白僵菌厂附近的玉米茬垛中，玉米螟越冬幼虫大量被白僵菌寄生，于是他提出用白僵菌封垛的建议。经试验，防治越冬玉米螟的效果达到百分之八十到九十，比化学药剂封垛效果高两倍，为防治玉米螟开辟了一条新的途径。事实证明“**群众是真正的英雄，而我们自己则往往是幼稚可笑的**”。

（三）紧密结合生产实际，科研工作才大有作为

在文化大革命运动以前，科技工作在“三脱离”的修正主义路线干扰下，存在着提高和普及脱节，理论和实际矛盾，脱离生产、脱离群众的问题。我们狠批了修正主义科研路线，在认真总结过去教训的基础上，才把生物防治的主攻目标放在玉米螟上。并把利用白僵菌、赤眼蜂和性诱剂防治玉米螟，作为综合防治的重要环节，一抓到底。一方面对推广过程中提出的现实问题，继续研究解决，一方面也开展一些必要的基础理论研究。这是生产实际的需要，不是从文献中来，到文献中去。比如，在性诱剂的研究中，对于玉米螟是否存在生态型的问题，雌雄交尾时间和交尾次数问题，成虫的栖息场所和田间越冬量等等，都需要调查研究。但不是蹲在实验室里钻牛角尖，而是在农村“三结合”的科学实验小组里，和群众在一起，进行观察，并在几个基点上同时开展试验，在很短的时间内，就取得了可靠的结论，为性诱剂工作提供了科学依据，这一事实，又使我们深刻认识到：科学技术与生产的关系是辩证的统一。生产的发展决定科学技术的发展，科学技术的发展又进一步促进生产的发展。正如恩格斯指出的：“**社会一旦有技术上的需要，则这种需要就会比十所大学更能把科学推向前进**”。

关键在领导　根本在路线

在科技工作中，科研人员走与贫下中农相结合的道路，是科学技术领域里的一场深刻革命，它充满着两种思想、两条路线的激烈斗争。因此，只有加强党的领导，以党的基本路线为纲，认真学习无产阶级专政的理论，深入开展思想和政治路线方面的教育，及时地批判那些所谓的和群众在一起搞科研“不正规”、“没水平”、“没理论”等各种错误思想，才能使这场革命不断巩固和发展。科研人员走与贫下中农相结合的道路，搞“三结合”的科学实验，这是在科技领域里限制资产阶级法权，消灭三大差别的重要步骤。资产阶级和修正主义影响的存在，资产阶级法权的存在，一些旧势力的传统习惯总是以这样或那样的形式表现出来，与无产阶级争夺科学技术领域的阵地。因此，在整个社会主义历史时期，我们必须对资产阶级实行全面专政，批判一切反动没落阶级的意识形态，对资产阶级法权不断加以限制，逐步“**造成使资产阶级既不能存在，也不能再产生的条件**”。因此，我们把知识分子的思想改造，作为中心工作来抓，从理论上提高，到实践中去改造，使他们在改造客观世界的同时，改造主观世界。

“**运动在发展中，又有新的东西在前头，新东西是层出不穷的。**”我们决心在毛主席革命路线指引下，发展开门办所的大好形势，乘学习无产阶级专政理论和批林批孔运动的东风，掀起抓革命、促科研的新高潮，为实现周总理在四届人大政府工作报告中提出的“两步设想”，使我国国民经济走在世界的前列，而努力奋斗。